

**UJI TOKSISITAS SUBKRONIS FRAKSI HEKSAN KULIT BUAH ASAM
KANDIS (*Garcinia cowa* Roxb.) TERHADAP FUNGSI HATI DAN GINJAL
MENCIT PUTIH BETINA**

SKRIPSI SARJANA FARMASI



1. Dr. Fatma Sri Wahyuni, S.Si, Apt
2. Dessy Arisanty, S.Si, M.Sc

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

ABSTRAK

Pengujian toksisitas subkronis fraksi heksan kulit buah asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) terhadap fungsi hati dan ginjal mencit putih betina telah dilakukan. Sebanyak 24 ekor mencit putih betina berusia 2-3 bulan dengan berat badan 20-30 gram digunakan sebagai hewan uji. Hewan dibagi menjadi 4 kelompok yaitu 1 kelompok kontrol dan 3 kelompok perlakuan yang diberi fraksi heksan kulit buah asam kandis dengan dosis 500; 1000; dan 2000 mg/kgBB sekali sehari secara oral selama 30 dan 60 hari. Parameter yang diamati yaitu aktivitas SGPT dan rasio berat organ hati untuk melihat fungsi hati, kadar kreatinin serum dan rasio berat organ ginjal untuk melihat fungsi ginjal. Data aktivitas SGPT, kreatinin serum dan rasio berat organ hati dan ginjal dianalisis dengan ANOVA dua arah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas SGPT, kreatinin serum dan rasio berat organ hati dan ginjal tidak dipengaruhi secara langsung oleh dosis dan lama pemberian ($p>0,05$).

